

深圳市宏创捷电子有限公司

Shenzhen hongchuangjie Electronics Co., Ltd

客户名称:

Customer

产品名称:

Part Name

产品规格:

Specification

版本号:

Version No.

日期:

DATE

/

片式绕线电感

Wire Wound Chip Ceramic Inductor

HCLQ Series

1.0

2020.11

制造			客户		
Manufacturer			Customer		
拟制	审核	确认	检验	审核	批准
Draft by	Checked by	Approve by	Check by	Checked by	Approval by

请务必在使用敝公司产品之前阅读。

注意

■本产品目录中所记载的内容为2020年11月之内容。因改良等原因，可能会不经预告而变更记载内容，所以请务必在使用前先确认最新的产品信息。未按照本产品目录中所记载的内容或交货规格说明书使用敝公司产品的，即便其致使使用设备发生损害、瑕疵等时，敝公司也不承担任何责任，敬请悉知。

■就规格相关的详细内容，敝公司备有交货规格说明书，详情请向敝公司咨询。

■装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。

■请在采购规格书的范围内使用。

■使用敝公司产品时，请务必事先安装到设备之后，在实际使用的环境下进行评估和确认。

■本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上的一般电子设备〔AV设备、办公自动化设备、家电产品、娱乐设备、办公设备、计测设备、信息/通讯设备（手机、电脑等）〕。另外，请勿将敝公司产品使用于对安全性和可靠性要求较高的设备，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害（航天设备、航空设备、运输设备（汽车，电车，船舶等）、医疗设备、发电控制设备、原子能控制设备、核动力相关设备、海底设备、交通工具控制设备、公共性的高度信息处理设备、防灾设备、军事设备等）。且即便属于一般电子设备，使用于对安全性和可靠性要求较高的设备、电路上时，敝公司建议进行充分的安全评估，并根据需要，在设计时追加保护电路等。

未经敝公司的事先书面同意，把本产品目录中所记载的产品使用于前述需要向敝公司咨询的设备或敝公司禁止使用的设备，从而给客户或第三方造成损害的，敝公司不承担任何责任，敬请悉知。

■本产品目录中所记载的信息是用于说明相关产品的典型操作以及相关应用。此类信息的使用不代表对于敝公司以及第三方的知识产权以及其他权利的使用许可或是不侵权保证。

■敝公司产品的保证范围仅限于交付的敝公司产品单品，就敝公司产品的故障或瑕疵所诱发的损害，敝公司不承担任何责任，敬请悉知。

■本产品目录中所记载的内容适用于从敝公司营业所、销售子公司、销售代理店（即“正规销售渠道”）购买的敝公司产品，并不适用于从上述以外的渠道购买的敝公司产品，敬请悉知。

片式绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



特征

1、极小的尺寸、高 Q 值、高 SRF 适用于高频电路。

2、低阻抗大电流。

应用

1、无线电话和高频通信产品。

FEATURES

1、Ultra-small size exceptional Q and high SRFs make these inductors ideal for high frequency applications where size is at a premium.

2、Have excellent DCR and current carrying characteristic.

APPLICATIONS

1、Cordless phone and high frequency communication products.

产品标识

HCLQ 1608 - R47 J
a b c d

Product Identification

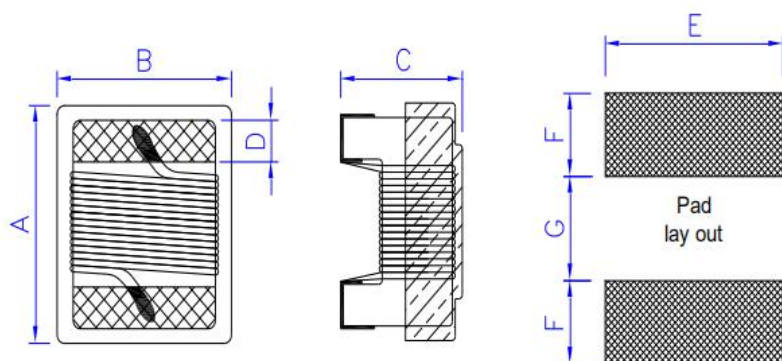
a: Series name 系列名称

b: Product dimensions 产品尺寸 L x W : 【1608=1.6mm*0.8mm】

c: Inductance 电感量 : 【4N7=4.7nH 47N=47nH R47=470nH】

d: Tolerance of Inductance 电感量公差 : 【B : ±0.1nH C:±0.2nH S : ±0.3nH
D : ±0.5nH F: ±1% G : ±2% H : ±3% J : ±5% K : ±10%】

Shapes And Dimensions 外形及尺寸示意图



Part NO.	A(Max.)	B(Max.)	C(Max.)	D	E	F	G
1005	1.19	0.66	0.64	0.23	0.64	0.40	0.64
1608	1.80	1.12	0.95	0.30	1.02	0.64	0.64
2012	2.29	1.73	1.52	0.50	1.78	1.02	0.76
2520	2.92	2.70	2.23	0.50	2.54	1.02	1.27
3225	3.50	2.90	2.25	0.50	2.54	1.02	1.78

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®

片式绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ1005(0402)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (GHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ1005-1N0□	1.0	250	16	12.70	0.045	1360
HCLQ1005-1N2□	1.2	250	15	12.90	0.090	740
HCLQ1005-1N3□	1.3	250	15	12.90	0.090	740
HCLQ1005-1N5□	1.5	250	20	12.30	0.080	740
HCLQ1005-1N8□	1.8	250	20	12.00	0.070	1040
HCLQ1005-1N9□	1.9	250	22	11.30	0.070	1040
HCLQ1005-2N0□	2.0	250	22	11.10	0.070	1040
HCLQ1005-2N2□	2.2	250	22	10.80	0.070	960
HCLQ1005-2N4□	2.4	250	22	10.50	0.068	790
HCLQ1005-2N7□	2.7	250	16	10.40	0.120	640
HCLQ1005-3N0□	3.0	250	24	7.00	0.066	840
HCLQ1005-3N3□	3.3	250	24	7.00	0.066	840
HCLQ1005-3N6□	3.6	250	24	6.80	0.066	840
HCLQ1005-3N9□	3.9	250	24	6.00	0.066	840
HCLQ1005-4N3□	4.3	250	22	6.00	0.091	700
HCLQ1005-4N7□	4.7	250	20	4.77	0.130	640
HCLQ1005-5N1□	5.1	250	23	4.80	0.083	800
HCLQ1005-5N6□	5.6	250	25	4.80	0.083	760
HCLQ1005-6N2□	6.2	250	25	4.80	0.083	760
HCLQ1005-6N8□	6.8	250	24	4.80	0.083	680
HCLQ1005-7N3□	7.3	250	25	4.80	0.100	680
HCLQ1005-7N5□	7.5	250	25	4.80	0.100	680
HCLQ1005-8N2□	8.2	250	25	4.40	0.100	680
HCLQ1005-8N7□	8.7	250	25	4.10	0.200	480
HCLQ1005-9N0□	9.0	250	25	4.16	0.100	680
HCLQ1005-9N1□	9.1	250	25	4.16	0.100	680
HCLQ1005-9N5□	9.5	250	24	4.00	0.200	480
HCLQ1005-10N□	10	250	24	3.90	0.200	480
HCLQ1005-11N□	11	250	26	3.68	0.120	640
HCLQ1005-12N□	12	250	26	3.60	0.120	640
HCLQ1005-13N□	13	250	24	3.45	0.210	440
HCLQ1005-15N□	15	250	26	3.28	0.170	560
HCLQ1005-16N□	16	250	25	3.10	0.220	560
HCLQ1005-18N□	18	250	25	3.10	0.230	420
HCLQ1005-19N□	19	250	26	3.04	0.200	480
HCLQ1005-20N□	20	250	26	3.00	0.250	420

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®

片式绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ1005(0402)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (GHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ1005-22N□	22	250	25	2.80	0.300	400
HCLQ1005-23N□	23	250	25	2.72	0.300	400
HCLQ1005-27N□	27	250	25	2.48	0.300	400
HCLQ1005-30N□	30	250	25	2.35	0.350	400
HCLQ1005-33N□	33	250	24	2.35	0.400	400
HCLQ1005-36N□	36	250	25	2.32	0.440	320
HCLQ1005-39N□	39	250	25	2.10	0.550	200
HCLQ1005-40N□	40	250	24	2.24	0.650	320
HCLQ1005-43N□	43	250	25	2.03	0.810	100
HCLQ1005-47N□	47	250	25	2.10	0.830	150
HCLQ1005-51N□	51	250	25	1.75	0.820	100
HCLQ1005-56N□	56	250	25	1.76	0.970	100
HCLQ1005-62N□	62	250	25	1.62	1.120	100
HCLQ1005-68N□	68	250	25	1.62	1.120	100
HCLQ1005-72N□	72	250	25	1.26	1.550	50
HCLQ1005-75N□	75	250	25	1.26	1.550	50
HCLQ1005-82N□	82	250	25	1.26	1.550	50
HCLQ1005-91N□	91	250	24	1.16	2.000	30
HCLQ1005-R10□	100	250	24	1.16	2.000	30
HCLQ1005-R12□	120	250	24	1.10	2.660	50

HCLQ1608(0603)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ1608-1N5□	1.5	250	24	6000	0.030	700
HCLQ1608-1N6□	1.6	250	24	6000	0.030	700
HCLQ1608-1N8□	1.8	250	16	6000	0.045	700
HCLQ1608-2N0□	2.0	250	16	6000	0.025	700
HCLQ1608-2N2□	2.2	250	16	6000	0.042	700
HCLQ1608-2N7□	2.7	250	22	5900	0.045	700
HCLQ1608-3N3□	3.3	250	22	5900	0.045	700
HCLQ1608-3N6□	3.6	250	25	6000	0.059	850
HCLQ1608-3N9□	3.9	250	35	6000	0.059	850
HCLQ1608-4N3□	4.3	250	35	6000	0.059	850
HCLQ1608-4N7□	4.7	250	35	6000	0.059	850

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ1608(0603)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ1608-5N1□	5.1	250	20	5700	0.140	700
HCLQ1608-5N6□	5.6	250	35	6000	0.082	750
HCLQ1608-6N2□	6.2	250	35	6000	0.082	750
HCLQ1608-6N8□	6.8	250	35	6000	0.082	750
HCLQ1608-7N5□	7.5	250	35	6000	0.082	750
HCLQ1608-8N2□	8.2	250	35	6000	0.110	650
HCLQ1608-8N7□	8.7	250	35	6000	0.110	650
HCLQ1608-9N1□	9.1	250	35	6000	0.110	650
HCLQ1608-9N5□	9.5	250	35	6000	0.110	650
HCLQ1608-10N□	10	250	31	4800	0.130	700
HCLQ1608-11N□	11	250	30	4000	0.130	700
HCLQ1608-12N□	12	250	35	4000	0.130	700
HCLQ1608-13N□	13	250	35	4000	0.130	700
HCLQ1608-15N□	15	250	35	4000	0.170	700
HCLQ1608-16N□	16	250	34	3300	0.170	700
HCLQ1608-18N□	18	250	35	3100	0.170	700
HCLQ1608-20N□	20	250	36	3000	0.180	700
HCLQ1608-22N□	22	250	38	3000	0.190	700
HCLQ1608-23N□	23	250	38	3000	0.190	700
HCLQ1608-24N□	24	250	36	2650	0.135	700
HCLQ1608-27N□	27	250	40	2800	0.220	600
HCLQ1608-30N□	30	250	37	2250	0.220	600
HCLQ1608-33N□	33	250	40	2300	0.220	600
HCLQ1608-36N□	36	250	37	2080	0.250	600
HCLQ1608-39N□	39	250	40	2200	0.250	600
HCLQ1608-43N□	43	250	38	2000	0.280	600
HCLQ1608-47N□	47	200	38	2000	0.280	600
HCLQ1608-51N□	51	200	35	1900	0.270	600
HCLQ1608-56N□	56	200	38	1900	0.310	600
HCLQ1608-62N□	62	200	37	1800	0.330	600
HCLQ1608-68N□	68	200	37	1700	0.340	600
HCLQ1608-72N□	72	150	34	1700	0.490	400
HCLQ1608-75N□	75	150	28	1700	0.520	400

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

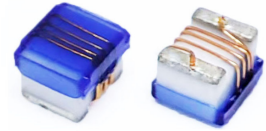
深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®

片式绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ1608(0603)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ1608-82N□	82	150	34	1700	0.540	400
HCLQ1608-91N□	91	150	28	1600	0.580	400
HCLQ1608-R10□	100	150	34	1400	0.580	400
HCLQ1608-R11□	110	150	32	1350	0.610	300
HCLQ1608-R12□	120	150	32	1300	0.650	300
HCLQ1608-R15□	150	150	28	990	0.920	280
HCLQ1608-R16□	160	150	28	990	1.250	280
HCLQ1608-R18□	180	100	25	990	1.250	240
HCLQ1608-R20□	200	100	25	900	1.980	200
HCLQ1608-R22□	220	100	25	900	2.100	200
HCLQ1608-R24□	240	100	25	900	2.200	200
HCLQ1608-R25□	250	100	25	882	2.550	120
HCLQ1608-R27□	270	100	26	830	2.160	170
HCLQ1608-R30□	300	100	25	790	2.500	100
HCLQ1608-R33□	330	100	25	790	3.890	100
HCLQ1608-R39□	390	100	25	780	4.350	100
HCLQ1608-R47□	470	100	25	700	4.500	100
HCLQ1608-R56□	560	100	23	460	5.000	90

HCLQ2012(0805)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ2012-2N2□	2.2	250	50@1.5GHz	8500	0.03	800
HCLQ2012-2N7□	2.7	250	50@1.5GHz	8000	0.045	800
HCLQ2012-3N3□	3.3	250	35@1.5GHz	7900	0.09	600
HCLQ2012-4N7□	4.7	250	40@1GHz	6000	0.05	600
HCLQ2012-5N6□	5.6	250	50@1GHz	5500	0.065	600
HCLQ2012-6N8□	6.8	250	50@1GHz	5500	0.11	600
HCLQ2012-8N2□	8.2	250	35@1GHz	4700	0.20	600
HCLQ2012-10N□	10	250	60@500MHz	4300	0.10	600
HCLQ2012-12N□	12	250	50@500MHz	4000	0.15	600
HCLQ2012-15N□	15	250	50@500MHz	3200	0.17	600
HCLQ2012-16N□	16	250	50@500MHz	3200	0.17	600

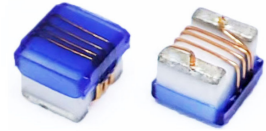
◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCLD®



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ2012(0805)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ2012-18N□	18	250	50@500MHz	3100	0.20	600
HCLQ2012-20N□	20	250	55@500MHz	2600	0.22	500
HCLQ2012-22N□	22	250	55@500MHz	2600	0.22	500
HCLQ2012-23N□	23	250	50@500MHz	2400	0.22	500
HCLQ2012-24N□	24	250	50@500MHz	2400	0.22	500
HCLQ2012-27N□	27	250	55@500MHz	2580	0.25	500
HCLQ2012-33N□	33	250	60@500MHz	2150	0.27	500
HCLQ2012-39N□	39	250	60@500MHz	1850	0.29	500
HCLQ2012-47N□	47	200	60@500MHz	1700	0.31	500
HCLQ2012-56N□	56	200	60@500MHz	1600	0.34	500
HCLQ2012-68N□	68	200	60@500MHz	1500	0.38	500
HCLQ2012-82N□	82	150	65@500MHz	1330	0.42	400
HCLQ2012-R10□	100	150	65@500MHz	1250	0.46	400
HCLQ2012-R10□	100	150	65@500MHz	1250	0.46	400
HCLQ2012-R12□	120	100	50@250MHz	1100	0.51	400
HCLQ2012-R15□	150	100	50@250MHz	920	0.56	400
HCLQ2012-R18□	180	100	50@250MHz	920	0.64	400
HCLQ2012-R22□	220	100	50@250MHz	820	0.70	400
HCLQ2012-R27□	270	100	48@250MHz	730	1.00	350
HCLQ2012-R33□	330	100	48@250MHz	650	1.40	310
HCLQ2012-R39□	390	100	48@250MHz	600	1.50	290
HCLQ2012-R47□	470	50	33@100MHz	375	1.76	250
HCLQ2012-R56□	560	25	23@50MHz	330	1.90	230
HCLQ2012-R68□	680	25	23@50MHz	310	2.20	190
HCLQ2012-R82□	820	25	23@50MHz	310	2.35	180
HCLQ2012-1R0□	1000	25	20@50MHz	220	2.50	170
HCLQ2012-1R5□	1500	25	20@25MHz	160	3.30	150
HCLQ2012-1R8□	1800	25	20@25MHz	130	3.50	120
HCLQ2012-2R2□	2200	25	20@25MHz	100	4.50	120
HCLQ2012-3R3□	3300	25	18@25MHz	50	6.80	50
HCLQ2012-4R7□	4700	25	18@25MHz	40	7.00	30

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCLD[®]



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ2520(1008)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ2520-3N9□	3.9	50	50@1500MHz	6000	0.035	1000
HCLQ2520-4N7□	4.7	50	50@1500MHz	6000	0.045	1000
HCLQ2520-5N6□	5.6	50	30@1000MHz	6000	0.18	1000
HCLQ2520-10N□	10	50	50@500MHz	4100	0.08	1000
HCLQ2520-12N□	12	50	50@500MHz	3300	0.09	1000
HCLQ2520-15N□	15	50	45@500MHz	2500	0.15	1000
HCLQ2520-18N□	18	50	50@350MHz	2500	0.11	1000
HCLQ2520-22N□	22	50	55@350MHz	2400	0.12	1000
HCLQ2520-27N□	27	50	55@350MHz	1600	0.13	1000
HCLQ2520-33N□	33	50	60@350MHz	1600	0.14	1000
HCLQ2520-39N□	39	50	60@350MHz	1500	0.15	1000
HCLQ2520-47N□	47	50	65@350MHz	1500	0.16	1000
HCLQ2520-56N□	56	50	65@350MHz	1100	0.18	1000
HCLQ2520-68N□	68	50	65@350MHz	1000	0.20	1000
HCLQ2520-82N□	82	50	60@350MHz	1000	0.22	1000
HCLQ2520-R10□	100	25	60@350MHz	1000	0.56	650
HCLQ2520-R12□	120	25	60@350MHz	950	0.63	650
HCLQ2520-R15□	150	25	45@100MHz	800	0.70	580
HCLQ2520-R18□	180	25	45@100MHz	640	0.77	620
HCLQ2520-R22□	220	25	45@100MHz	620	0.84	500
HCLQ2520-R27□	270	25	45@100MHz	600	0.91	500
HCLQ2520-R33□	330	25	45@100MHz	500	1.05	450
HCLQ2520-R39□	390	25	45@100MHz	480	1.12	470
HCLQ2520-R47□	470	25	45@100MHz	450	1.19	470
HCLQ2520-R56□	560	25	45@100MHz	415	1.33	400
HCLQ2520-R68□	680	25	45@100MHz	375	1.47	400
HCLQ2520-R82□	820	25	45@100MHz	250	1.61	400
HCLQ2520-1R0□	1000	25	35@50MHz	210	1.75	370
HCLQ2520-1R2□	1200	7.9	35@50MHz	200	2.00	310
HCLQ2520-1R5□	1500	7.9	28@50MHz	180	2.30	330
HCLQ2520-1R8□	1800	7.9	28@50MHz	160	2.60	300
HCLQ2520-2R2□	2200	7.9	20@50MHz	90	2.80	280
HCLQ2520-2R7□	2700	7.9	22@25MHz	80	3.20	290

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®

片式绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor

Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ2520(1008)Series



PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ2520-3R3□	3300	7.9	22@25MHz	70	3.40	290
HCLQ2520-3R9□	3900	7.9	16@25MHz	60	3.60	260
HCLQ2520-4R7□	4700	7.9	18@25MHz	60	4.00	260
HCLQ2520-5R6□	5600	7.9	18@7.9MHz	55	7.60	240
HCLQ2520-6R8□	6800	7.9	18@7.9MHz	50	8.20	200
HCLQ2520-8R2□	8200	7.9	18@7.9MHz	40	8.20	170
HCLQ2520-100□	10000	7.9	20@7.9MHz	40	9.10	160

注意：HCLQ 整个系列

额定电流：是向线圈施加电流时，上升温度变化不得超过 30°C。

Rate Current：Applied the current to coils, the temperature rise shall not be more than 30°C

记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

Please understand that the recorded contents may be improved and changed without notice.

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCHD®

片式(高频)绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ3225(1210)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ3225-3N9□	3.9	100	30@300MHz	6000	0.05	1000
HCLQ3225-4N7□	4.7	100	30@300MHz	5800	0.065	1000
HCLQ3225-8N2□	8.2	100	30@300MHz	5500	0.07	1000
HCLQ3225-10N□	10	100	40@300MHz	4000	0.08	1000
HCLQ3225-12N□	12	100	40@300MHz	3200	0.08	1000
HCLQ3225-15N□	15	100	40@300MHz	3200	0.10	1000
HCLQ3225-18N□	18	100	50@300MHz	2800	0.10	1000
HCLQ3225-22N□	22	100	50@300MHz	2000	0.10	1000
HCLQ3225-27N□	27	100	50@300MHz	1800	0.11	1000
HCLQ3225-33N□	33	100	55@300MHz	1800	0.11	1000
HCLQ3225-39N□	39	100	55@300MHz	1800	0.12	1000
HCLQ3225-47N□	47	100	55@300MHz	1500	0.13	1000
HCLQ3225-56N□	56	100	55@300MHz	1450	0.14	1000
HCLQ3225-68N□	68	100	55@300MHz	1200	0.15	900
HCLQ3225-82N□	82	100	55@300MHz	1000	0.20	900
HCLQ3225-R10□	100	100	55@300MHz	900	0.21	850
HCLQ3225-R12□	120	100	60@300MHz	800	0.21	800
HCLQ3225-R15□	150	100	60@300MHz	780	0.25	750
HCLQ3225-R18□	180	50	60@300MHz	760	0.30	700
HCLQ3225-R22□	220	50	60@300MHz	650	0.32	670
HCLQ3225-R27□	270	50	55@300MHz	620	0.34	630
HCLQ3225-R33□	330	50	45@150MHz	600	0.38	590
HCLQ3225-R39□	390	50	45@150MHz	510	0.58	530
HCLQ3225-R47□	470	50	45@150MHz	500	0.80	490
HCLQ3225-R56□	560	35	45@150MHz	420	1.10	460
HCLQ3225-R68□	680	35	45@150MHz	400	1.20	430
HCLQ3225-R82□	820	35	45@150MHz	370	1.82	400
HCLQ3225-1R0□	1000	35	45@150MHz	340	1.85	320
HCLQ3225-1R2□	1200	35	35@150MHz	220	1.87	300
HCLQ3225-1R5□	1500	7.9	30@50MHz	160	1.95	310
HCLQ3225-1R8□	1800	7.9	30@50MHz	160	2.25	310
HCLQ3225-2R2□	2200	7.9	30@50MHz	110	2.41	310
HCLQ3225-2R7□	2700	7.9	25@25MHz	100	2.85	300

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

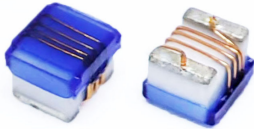
深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

HCJD®

片式(高频)绕线电感—HCLQ 系列

Wire Wound Chip Ceramic Inductor



Electrical Characteristics 电气性能

HCLQ3225(1210)Series

PART MUNBER	L (nH)	L Test Freq. (MHz)	Q (min)	SRF Min (MHz)	DCR Max (Ω)	Irms Max (mA)
HCLQ3225-3R3□	3300	7.9	20@25MHz	85	3.12	300
HCLQ3225-3R9□	3900	7.9	20@25MHz	80	3.60	290
HCLQ3225-4R7□	4700	7.9	16@25MHz	60	4.00	280
HCLQ3225-5R6□	5600	7.9	20@7.9MHz	60	5.00	250
HCLQ3225-6R8□	6800	7.9	20@7.9MHz	55	8.00	230
HCLQ3225-8R2□	8200	7.9	20@7.9MHz	50	8.60	170
HCLQ3225-100□	10000	7.9	22@7.9MHz	20	6.80	200

注意：HCLQ 整个系列

额定电流：是向线圈施加电流时，上升温度变化不得超过 30℃。

Rate Current : Applied the current to coils, the temperature rise shall not be more than 30℃

记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

Please understand that the recorded contents may be improved and changed without notice.

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

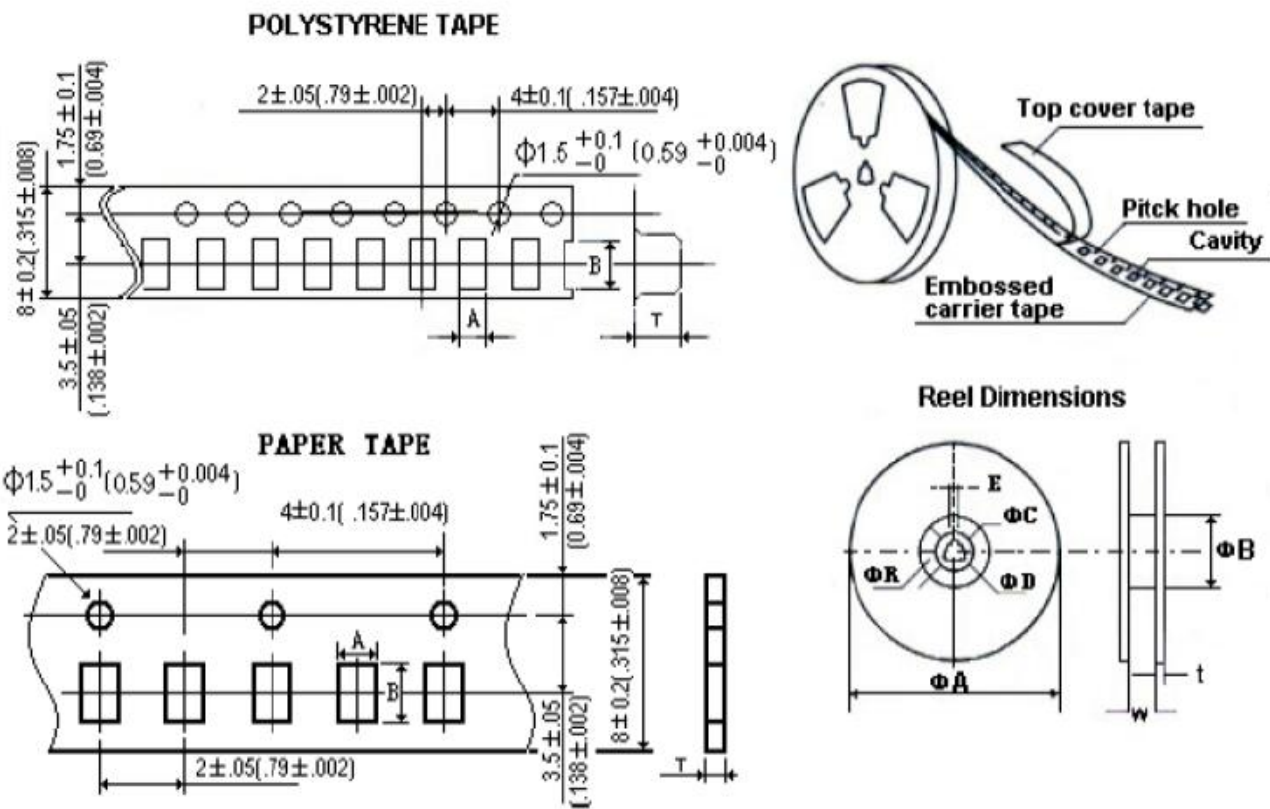
SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.





PACKAGING(unit: mm)

Tape



		A	B	T
纸带	1005	0.74	1.23	0.60
胶带	1608	1.15	1.83	0.95
	2012	1.85	2.40	1.45
	1008	2.73	2.90	2.34
	1210	2.96	3.60	2.40

unit	ΦA	ΦB	ΦC	ΦD	E	W	t	R
mm	178	60	13	21	2	10	2	1
	330	75	13	23	2	12	2	1

包装数量(PACKAGING QUANTITY)

规格	1005	1608	2012	1008	1210
数量(pcs)	10000	2000/4000	2000/3000	2000	2000

◆ Design as Customer's Requested Specifications. (可按顾客的特殊需求设计)

注：记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

深圳市宏创捷电子有限公司

SHENZHEN HONGCHUANGJIE ELECTRONICS CO.,Ltd.

